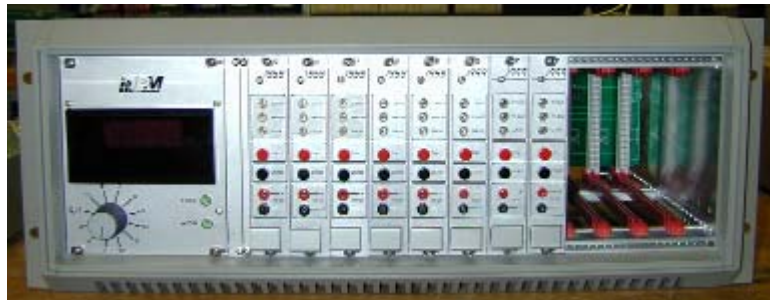


RACK SERIE 1900



L'EURO-SYSTEME est constitué d'un rack pouvant recevoir 12 cartes format Europe (100 x 160 mm).

Il se présente soit sous forme de coffret de table 19" x 4U (profondeur 366 mm), soit sous forme de bac à cartes 19" x 3U (profondeur 215 mm). Ils peuvent être encastrables grâce à deux oreilles permettant leurs fixations dans une baie.

Ils s'alimentent en 220 VAC (ou 110 VAC) et possèdent un filtre secteur ainsi qu'une alimentation fournissant le +/- 15 V aux cartes.

Le raccordement des capteurs se fait par connecteurs SUB-D9 en standard ou autres types de connecteurs sur demande. Les sorties analogiques par des BNC et SUB-D37 pour le coffret de table ou directement sur les connecteurs DIN41612 recevant les cartes pour le bac à cartes.

Les fiches mobiles, capots et cordon secteur sont fournis. Un ensemble de cartes permet l'exploitation de capteurs en fournissant l'alimentation, l'amplification et la mise en forme du signal en haut niveau +/- 10 Vcc et 4/20 mA.

La série 1900 offre également des fonctions de traitement des signaux après conditionnement : seuils analogiques, somme ou différence, remise à zéro...

Les réglages principaux (zéro, gain) complétés par des facilités de calibration sont réunis en face avant.

nota : Il existe une version coffret de table (1/2 19 x 3U) 4 voies avec raccordement par connecteurs SUB-D9 et BNC

| REFERENCE | DESIGNATION |
|-----------|--|
| 1904 | Coffret 4 voies Sans Afficheur |
| 1905 | Coffret 4 voies + afficheur 2000 pts et commutateur de voies |
| 1912 | Coffret 12 voies |
| 1913 | Coffret 12 voies + afficheur 2000 pts et commutateur de voies |
| 1916 | Bac à cartes 12 voies |
| 1917 | Bac à cartes 12 voies + afficheur 2000 pts et commutateur de voies |
| 1925 | Coffret 24 voies |
| 1926 | Bac à cartes 12 voies + afficheur 2000 pts et commutateur de voies |

06/2007

Les Cartes

Les cartes sont livrées avec un mode d'emploi.

L'étalonnage des différentes cartes avec leurs capteurs est effectué par l'utilisateur, ou sur demande par PM Instrumentation.

REF. FONCTION

- 1959 Carte format Europe pour le conditionnement de capteur de déplacement type LVDT / RVDT.
Les réglages de zéro, gain et le bouton poussoir de calibration sont accessibles en face avant.
Sorties : ± 10 Vcc et 4/20 mA.
- 1952 Carte format Europe pour le conditionnement de 2 capteurs de déplacement type LVDT/RVDT.
Les réglages de zéro, gain, phase et les commutateurs d'aide à la calibration sont accessibles en face avant.
Sorties : Voie A, Voie B, Voie $(A \pm B)/2$, ± 10 V et 4/20 mA.
- 1965 Carte format Europe pour le conditionnement de capteur à jauges et potentiométrique.
Les réglages de zéro, gain et le bouton poussoir de calibration sont accessibles en face avant.
Possibilité d'effectuer une calibration (méthode shunt) par mise en service, à l'aide du bouton poussoir (ou par relais télécommandables à distance), d'une résistance prédéterminée incluse dans le capteur (calibration externe) ou sur la carte (calibration interne).
Possibilité d'utiliser des 1/4, 1/2 ou ponts complets.
Sorties : ± 10 Vcc et 4/20 mA
- 1962 Carte format Europe pour le conditionnement de 2 capteurs à jauges et potentiométriques.
Les réglages de zéro, gain et le bouton poussoir de calibration sont accessibles en face avant.
Possibilité d'effectuer une calibration (méthode shunt) par mise en service, à l'aide du bouton poussoir (ou par relais télécommandables à distance), d'une résistance prédéterminée incluse dans le capteur (calibration externe) ou sur la carte (calibration interne).
Possibilité d'utiliser des 1/4, 1/2 ou ponts complets.
Sorties : ± 10 Vcc et 4/20 mA
- 1942 Carte format Europe 2 seuils analogiques.
Réglages des 2 seuils indépendants sur ± 10 Vcc.
Sortie par relais.
Possibilité d'avoir : 1 entrée --> 2 seuils ou 2 entrées --> 2 * 1 seuil

Coffret de table standard 12 voies

face avant



face arrière



Autres exemples de réalisation

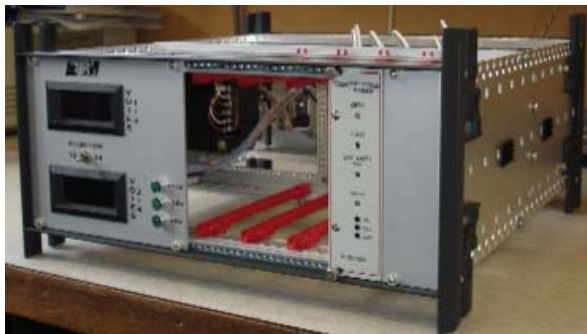
Rack 12 voies avec sorties analogiques multiples



Coffret de table 4 voies (face avant)



Rack de table ouvert avec 2 afficheurs et commutateur de voies



Rack 8 voies avec un afficheur pour KDM 8200 (Kaman)

